



CARACTERISTICI ȘI BENEFICII ✓

Designul nou al filetului cu dinți suplimentari de tăiere asigură o instalare rapidă și ușoară, inclusiv în beton armat C20/25 - C50/60.

Performanță ridicată în betonul fisurat și nefisurat C20/25 - C50/60 confirmată în ETA.

Acoperire cu Zinc Flake ZF pentru o rezistență sporită la coroziune..

Utilizări multiple pentru fixări temporare.

Șuruburile pentru beton R-HLX pot fi utilizate în zone cu activitate seismică- certificate în categoria seismică C1 și C2.

Călirea prin inducție asigură o duritate și o rezistență ridicată atât a suprafeței șurubului cât și a rezistenței de impact asupra miezului.

Posibilitate de instalare aproape de marginea substratului și la distanțe reduse între șuruburile adiacente.

Diverse tipuri de capete pentru o gamă largă de aplicații.

Produsul este disponibil doar în varianta de zinc flake cu rezistență crescută la coroziune.

Șuruburile pentru beton au certificat de rezistență la foc.

Designul șuruburilor pentru beton permite găurirea și instalarea direct prin elementul fixat.



SUBSTRATURI ✓



Beton nefisurat C20/25-C50/60



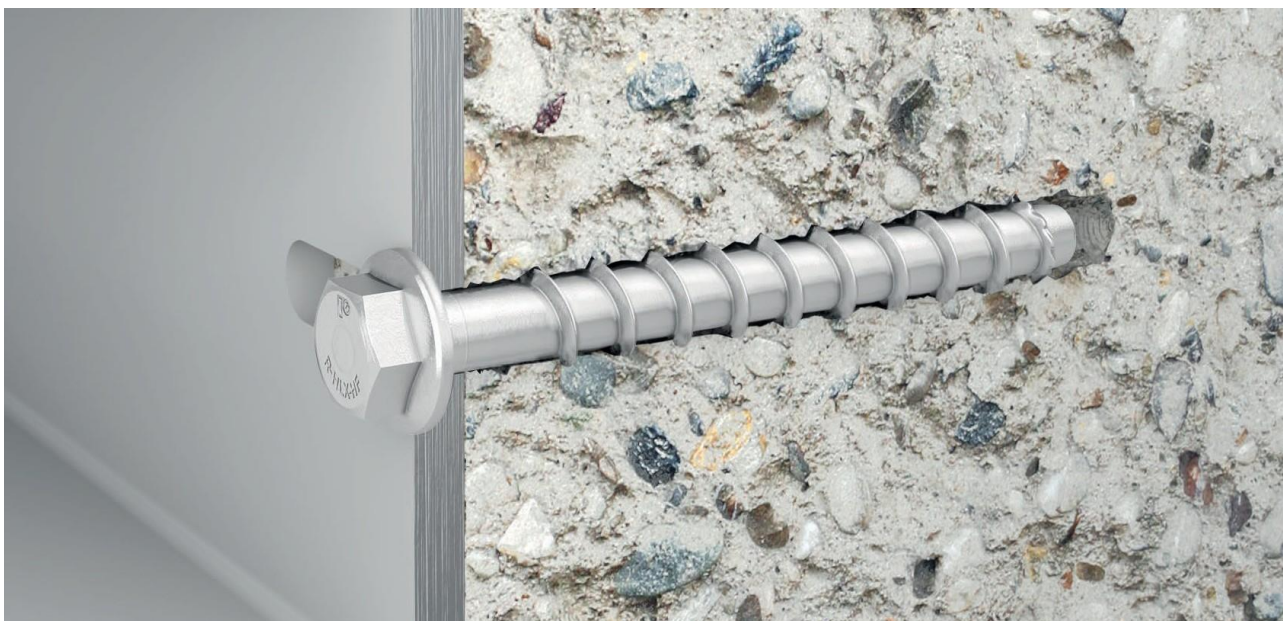
Beton fisurat C20/25-C50/60



Beton nearmat,
Beton armat



Zidărie solidă (după testare în situ)



Șurubul pentru beton R-HLX are o nouă geometrie a filetului cu dinți suplimentari de tăiere care asigură o instalare rapidă și ușoară, inclusiv în beton armat C20/25-C50/60

APLICAȚII

Bariere și balustrade

Façade ventilate

Structuri metalice, rafturi

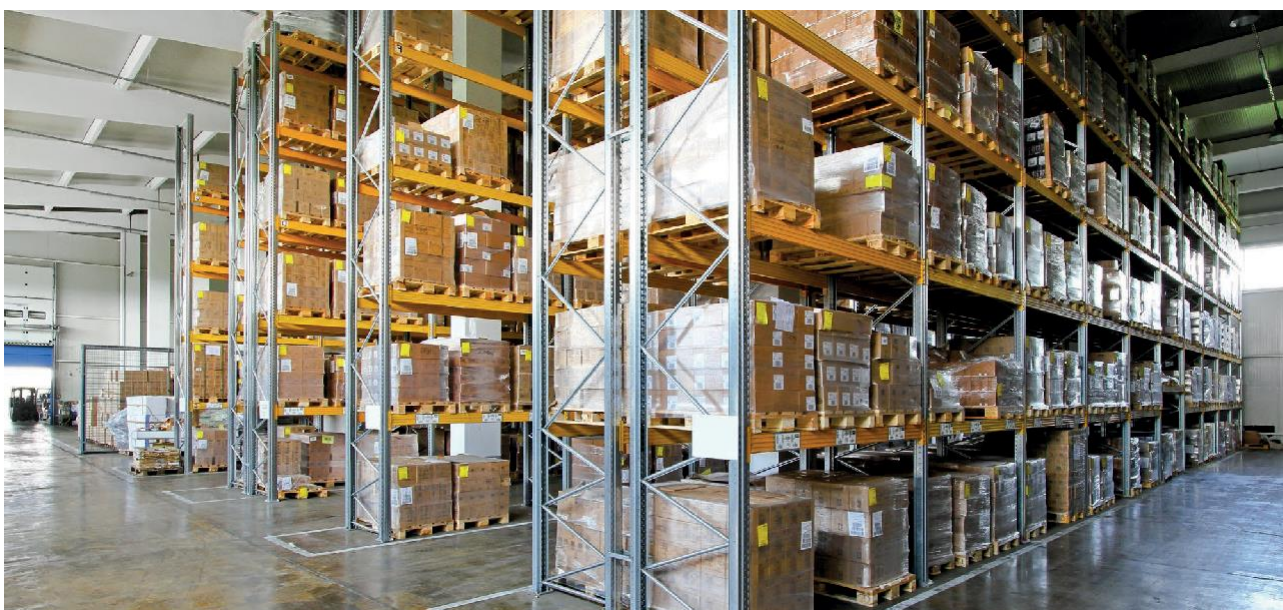
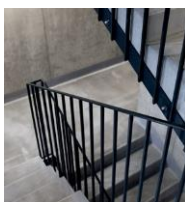
Scaune de stadion

Porți și garduri

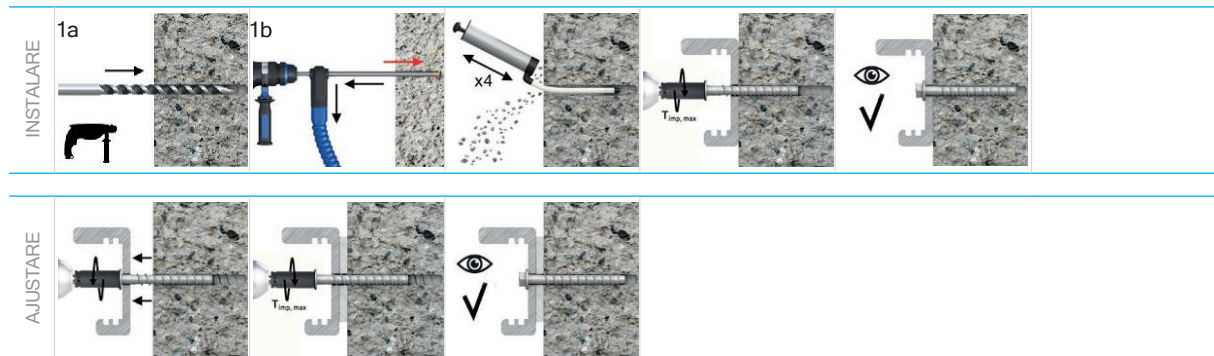
Limitatoare

Fixări temporare

Cofraje



GHID DE INSTALARE



INSTALAREA

1. Realizați gaura cu un burghiu normal (1a) sau un burghiu cu aspirație (1b) până la adâncimea necesară conform tabelului.
2. Curățați gaura (suflați praful de cel puțin 4 ori cu pompa manuală). Când utilizați un burghiu cu aspirație (1b), nu este necesară curățarea găurii.
3. Înfiletați șurubul de beton în gaură cu o cheie de impact și o șurubelniță cu impact adecvată. Strângeți până când elementul de fixat este lipit de substrat. Instalare cu orice cheie cu impact tangențial.
4. Finalizați înșurubarea când capul șurubului atinge elementul/substratul fixat. Capul șurubului nu trebuie deteriorat.

AJUSTAREA

1. Posibilitate de deșurubare a ancorei fixe de până la maxim 10 mm. În procesul de reglare, trebuie respectată grosimea admisă a elementelor de fixare (T_{fix}).
2. Reglați elementul și strângeți până când acesta este fixat pe substrat. Instalare cu orice cheie de impact cu impact tangențial.
3. Finalizați înșurubarea până când ancora apasă elementul fixat (substrat). Operația de ajustare poate fi efectuată de două ori.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Mărime	Produs	Diametru burghiu		Lungime		Diametrul găurii elementului de instalat	
		d	[mm]	L	[mm]	d _i	[mm]
R-HLX-HF-ZF							
10	R-HLX-10x060-HF	10		60		14	
	R-HLX-10x070-HF	10		70			
	R-HLX-10x080-HF	10		80			
	R-HLX-10x090-HF	10		90			
	R-HLX-10x100-HF	10		100			
	R-HLX-10x120-HF	10		120			
	R-HLX-10x140-HF	10		140			
	R-HLX-10x160-HF	10		160			
	R-HLX-10x180-HF	10		180			
	R-HLX-10x200-HF	10		200			
12	R-HLX-12x070-HF	12		70		16	
	R-HLX-12x090-HF	12		90			
	R-HLX-12x110-HF	12		110			
	R-HLX-12x130-HF	12		130			
	R-HLX-12x150-HF	12		150			
14	R-HLX-14x075-HF	14		75		18	
	R-HLX-14x100-HF	14		100			
	R-HLX-14x130-HF	14		130			
	R-HLX-14x150-HF	14		150			
	R-HLX-14x180-HF	14		180			
R-HLX-HF-CS							
10	R-HLX-10x070-CS-ZF	10		70		14	
	R-HLX-10x090-CS-ZF	10		90			
	R-HLX-10x100-CS-ZF	10		100			
	R-HLX-10x120-CS-ZF	10		120			
	R-HLX-10x140-CS-ZF	10		140			

PARAMETRI INSTALARE

R-HLX			10			12			14		
Diamestrul găurii în substrat	d_0	[mm]	Ø10			Ø12			Ø14		
Adâncimea minimă de instalare	$h_{nom} \geq$	[mm]	55	75	85	60	80	100	65	85	115
Adâncimea minimă a găurii în substrat	$h_p \geq$	[mm]	65	85	95	70	90	110	75	95	125
Cuplul maxim al șurubelniței de impact	T_{inst}	[Nm]	1000			1000			1000		
Grosimea minimă a substratului	$h_{min} \geq$	[mm]	100	120	130	110	130	155	110	130	190
Distanță minimă între ancore	S_{min}	[mm]	60	60	60	80	80	80	100	100	100
Distanță minimă față de margine	C_{min}	[mm]	60	60	60	80	80	80	100	100	100
Adâncimea efectivă	h_{ef}	[mm]	42	59	68	46	63	80	49	66	92

PROPRIETĂȚI MECANICE

R-HLX			10			12			14		
Diamestrul găurii în substrat	d_0	[mm]	Ø10			Ø12			Ø14		
Adâncimea minimă de instalare	h_{nom}	[mm]	55	75	85	60	80	100	65	85	115
Rezistență caracteristică la tracțiune - rezistența oțelului	$N_{Rk,s}$	[mm]	54,3			83,1			111,1		
Rezistență caracteristică la forfecare - rezistența oțelului	$V_{Rk,s}$	[mm]	27,2			41,6			55,6		

DATE TEHNICE

Mărime	Produs	Diamestru	Lungime	Greutatea unei singure cutii	Cantitate	
		d	L		Cutie	Palet
[mm]		[mm]	[mm]	[kg]	[buc]	
R-HLX-HF-ZF						
10	R-HLX-10x060-HF-ZF	10	60	2,75	50	14400
	R-HLX-10x070-HF-ZF	10	70	3,14	50	12800
	R-HLX-10x080-HF-ZF	10	80	3,24	50	12800
	R-HLX-10x090-HF-ZF	10	90	3,68	50	12800
	R-HLX-10x100-HF-ZF	10	100	3,92	50	12800
	R-HLX-10x120-HF-ZF	10	120	2,34	25	7200
	R-HLX-10x140-HF-ZF	10	140	2,54	25	7200
	R-HLX-10x180-HF-ZF	10	180	2,48	20	6000
	R-HLX-10x200-HF-ZF	10	200	2,87	20	6000
12	R-HLX-12x070-HF-ZF	12	70	4,62	50	9600
	R-HLX-12x090-HF-ZF	12	90	7,10	50	9600
	R-HLX-12x110-HF-ZF	12	110	8,23	50	6400
	R-HLX-12x130-HF-ZF	12	130	8,92	50	6400
	R-HLX-12x150-HF-ZF	12	150	9,55	50	6400
14	R-HLX-14x075-HF-ZF	14	75	2,72	20	5120
	R-HLX-14x100-HF-ZF	14	100	3,44	20	5120
	R-HLX-14x130-HF-ZF	14	130	4,10	20	5120
	R-HLX-14x150-HF-ZF	14	150	4,80	15	5120
R-HLX-14x180-HF-ZF	14	180	4,14	10	5120	
R-HLX-HF-CS						
10	R-HLX-10x070-CS-ZF	10	70	2,54	50	14400
	R-HLX-10x090-CS-ZF	10	90	3,14	50	12800
	R-HLX-10x100-CS-ZF	10	100	3,42	50	12800
	R-HLX-10x120-CS-ZF	10	120	2,1	25	6400
	R-HLX-10x140-CS-ZF	10	140	2,315	25	6400

PRODUSE ASOCIATE ✓

DRILLING	SCULE ELECTRICE	<p>Rotopercutor pe fir SDS-PLUS, 850 W, 2,5 J R-PRH26850</p> 	<p>Rotopercutor pe acumulator SDS-PLUS 2,0 J 5,0 Ah, 18V R-PRH18</p> 	<p>Șurubelniță cu impact 18 V 20-1000 Nm 1/2" R-PIW18</p> 	
	ACCESORII	<p>Burghiu Aggressor SDS Plus RT-SDSA</p> 	<p>Burghiu Rebar드릴 SDS Plus RT-SDSR</p> 	<p>Cheie de impact 1/2" RT-IS</p> 	<p>Bit de impact TORX RT-IBIT</p> 